

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Siti, Syaiful Ridlo. "Pengaruh Strategi Pembelajaran Jigsaw dan *Problem based Learning* Terhadap Skor Keterampilan Metakognitif Siswa pada Mata Pelajaran Biologi." *Jurnal Bio Education*. no 4. (2015): 22-28.
- Ardiyansyah, Romi, dkk. 292-299. "Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Berkemampuan Akademik Berbeda pada Metode Pembelajaran PBL Terintegrasi Jigsaw." *Proseding Seminar Nasional Hayati V2017*. 2017.
- Arikunto, Suharismi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2006.
- Asnawi, Said Kelana, Chandra Wijaya. *Riset Keuangan: Pengujian-Pengujian Empiris*. Jakarta: Gramedia, 2005.
- Astiti, Kadek Ayu. *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Andi, 2017.
- Baroroh, Ali. *Trik-Trik Analisis Statistik dengan SPSS15*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2008.
- Bungin, Burhan. *Metodologi Penelitian Kuantitatif Komunikasi, Ekonomi, dan Kebijakan Puboik Serta Ilmu-Ilmu Sosial Lainnya Edisi Kedua*. Jakarta: Kencana, 2017.
- Darmadi, H. *Pengembangan Model dan Metode Pembelajaran Dalam Dinamika Belajar Siswa*. Yogyakarta: CV. Budi Utama, 2020.
- Djamarah, Syaiful Bahri, Aswan Zain. *Strategi Belajar Mengajar*. Banjarmasin: Rineka Cipta, 2010.
- Endra, Febri. *Pengantar Metodologi Penelitian (Statistika Praktis)*. Sidoarjo: Zifatama Jawara, 2014.

- Fatimah, Fatia. "Kemampuan Komunikasi Matematis dan Pemecahan Masalah Melalui *Problem based Learning*." *Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan* no 1. (2012): 249-259.
- Ferdinand, Fictor, Moekti Ariwibowo. *Buku Praktis Belajar Biologi Kelas 10 SMA*. Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, 2009.
- Gintings, Abdurrahman. *Esensi Praktis Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: Humaniora, 2014.
- Gunawan, Ce. *Mahir Menguasai SPSS Panduan Praktis Mengolah Data Penelitian New Edition Buku Untuk Orang yang (Merasa) Tidak Bisa dan Tidak Suka Statistika*. Yogyakarta: CV Budi Utama, 2020.
- Hanafi, Halid, dkk. *Profesionalisme Guru Dalam Pengelolaan Kegiatan Pembelajaran di Sekolah*. Yogyakarta: CV Budi Utama, 2018.
- Herlina, Vivi. *Panduan Praktis Mengolah Data Kuesioner Menggunakan SPSS*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2019.
- Hulu, Victor Trismanjaya, Taruli Rohana Sinaga. *Analisis Data Statistik Parametrik Aplikasi SPSS dan Statcal (Sebuah Pengantar Untuk Kesehatan)*: Yayasan Kita Menulis, 2019.
- Isjoni. *Cooperative Learning Mengembangkan Kemampuan Belajar Berkelompok*. Bandung: Alfabeta, 2014.
- Ismail, Fajri. *Statistika untuk Penelitian Pendidikan dan Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2018.
- Ismail, M Ilyas. *Asesmen dan Evaluasi Pembelajaran*. Makassar: Cendikia Publisher, 2020.

- Istyastono, Enade Perdana. *Uji Statistik di Ilmu Farmasi*. Yogyakarta: Sanata Dharma University Press, 2016.
- Jakni. *Metodologi Penelitian Eksperimen Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta, 2016.
- Kristanto, Vigih Hery. *Metodologi Penelitian Pedoman Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI)*. Yogyakarta: CV. Budi Utama, 2018.
- Mufarrikoh, Zainatul. *Statistika Pendidikan (Konsep Sampling dan Uji Hipotesis)*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing, 2020.
- Muniroh, Alimul. *Academic Engagement Penerapan Model Problem-Based Learning di Madrasah*. Yogyakarta: LKiS Pelangi Aksara, 2015.
- Nawir. "Kolaborasi Model Pembelajaran Kooperatif *Learning Type Jigsaw* dan *Problem based Learning (PBL)*." *Jurnal Pendidikan Iqra'*. no 2 (2015): 75-81.
- Nisfiannoor, Muhammad. *Pendekatan Statistika Modern untuk Ilmu Sosial*. Jakarta: Salemba Himatika, 2009.
- Noor, Juliansyah. *Metodologi Penelitian Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah Edisi tama*. Jakarta: Kencana, 2017.
- Hanafi, Halid, dkk. *Profesionalisme Guru Dalam Pengelolaan Kegiatan Pembelajaran di Sekolah*. Yogyakarta: CV Budi Utama, 2018.
- Herlina, Vivi. *Panduan Praktis Mengolah Data Kuesioner Menggunakan SPSS*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2019.

- Hulu, Victor Trismanjaya, Taruli Rohana Sinaga. *Analisis Data Statistik Parametrik Aplikasi SPSS dan Statcal (Sebuah Pengantar Untuk Kesehatan)*: Yayasan Kita Menulis, 2019.
- Isjoni. *Cooperative Learning Mengembangkan Kemampuan Belajar Berkelompok*. Bandung: Alfabeta, 2014.
- Ismail, Fajri. *Statistika untuk Penelitian Pendidikan dan Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2018.
- Ismail, M Ilyas. *Asesmen dan Evaluasi Pembelajaran*. Makassar: Cendikia Publisher, 2020.
- Istyastono, Enade Perdana. *Uji Statistik di Ilmu Farmasi*. Yogyakarta: Sanata Dharma University Press, 2016.
- Jakni. *Metodologi Penelitian Eksperimen Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta, 2016.
- Kristanto, Vigih Hery. *Metodologi Penelitian Pedoman Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI)*. Yogyakarta: CV. Budi Utama, 2018.
- Mufarrikoh, Zainatul. *Statistika Pendidikan (Konsep Sampling dan Uji Hipotesis)*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing, 2020.
- Muniroh, Alimul. *Academic Engagement Penerapan Model Problem-Based Learning di Madrasah*. Yogyakarta: LKiS Pelangi Aksara, 2015.
- Nawir. "Kolaborasi Model Pembelajaran Kooperatif *Learning* Type Jigsaw dan *Problem based Learning* (PBL)." *Jurnal Pendidikan Iqra'*. no 2 (2015): 75-81.

Nisfiannoor, Muhammad. *Pendekatan Statistika Modern untuk Ilmu Sosial*.

Jakarta: Salemba Himatika, 2009.

Noor, Juliansyah. *Metodologi Penelitian Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya*

Ilmiah Edisi Pertama. Jakarta: Kencana, 2017.

Rahayu, dkk. *Belajar Praktis Biologi Mata Pelajaran Peminatan Matematika dan*

Ilmu Pengetahuan Alam. Slaten: Viva Pakarindo, 2013.

Rosyid, Moh Zaiful, dkk. *Prestasi Belajar*. Malang: Literasi Nusantara, 2019

Roziaty, dkk. *Biologi Lingkungan*. Kartasura: Muhammadiyah University Press,

2017.

Octavia, Shilphy A. *Model-Model Pembelajaran*. Yogyakarta: CV.Budi ,2020.

Sahrir, Dede Cahyati. “Penerapan Pembelajaran Jigsaw Terintegrasi

PBLm(Problem Based Learning) Berbasis Lesson Study Untuk

Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Mahasiswa pada Mata

Kuliah Biologi Umum Universitas Negeri Malang.” *Jurnal Bio*

Education, no. 1 (2016): 26-32.

Setiawan, Deny, Herawati Susilo. 359-369. “Peningkatan Keterampilan

Metakognitif Mahasiswa Program Studi Biologi Melalui Penerapan

Jurnal Belajar Dengan Strategi Jigsaw Dipadu PBL Berbasis Lesson

Study pada Mata Kuliah Biologi Umum.” Prosiding Seminar Nasional

Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Malang, (2015)

Sujana, Atep, Asep Kurnia Jayadinata. Pembelajaran Sains di Sekolah Dasar.

Sumedang: UPI Sumedang Press, 2018

Siregar, Sofyan. *Metode Penelitian Kuantitatif Dilengkapi dengan Perbandingan*

Perhitungan Manual SPSS. Jakarta: Fajar Interpretama Mandiri, 2013

Payadnya, I Putu Ade Andre, I Gusti Agung Ngurah Trisna Jayantika. Panduan

Penelitian Eksperimen Beserta Analisis Statistik dengan SPSS.

Yogyakarta: CV Budi Utama, 2018.

Pradani, Ninda Cynthia, dkk. “Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based

Learning (PBL) Dipadu Dengan Jigsaw Terhadap Kemampuan Berpikir

Kritis dan Hasil Belajar Siswa.” Jurnal Pendidikan. no 1 (2015)

Yudha, Rahmat Putra. Motivasi Beprestasi dan Disiplin Peserta Didik. Pontianak:

Yudha English Gallery, 2018.